

Zpravodaj Československého sdružení uživatelů TeXu

CSTUG editorial board

Popis textového editoru PragoText

Zpravodaj Československého sdružení uživatelů TeXu, Vol. 1 (1991), No. 1, 16–18

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/148758>

Terms of use:

© Československé sdružení uživatelů TeXu, 1991

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

Příkazový řádek

Editor umožňuje zahájit editaci souboru od konkrétního řádku, případně ihned otevřít 2 okna pro 2 soubory. Této vlastnosti je možno využít v systému emTeX, kdy je možno po chybě příkazem `e` vyvolat editaci na řádku, kde se chyba vyskytla.

Protože autoři editoru jej sami používali i pro sazbu systémem TeX, byl editor postupně rozšířen i o některé méně obvyklé funkce, které ovšem mohou výrazně usnadnit práci. K nim patří:

- Možnost umístit kurzor na řádku nebo sloupec s daným číslem.
- Možnost vyhledání párové závorky, případně skok na první otevřenou závorku vlevo
- Posouvání (rolování) textu i v okně, které není aktuální. Prakticky tuto možnost oceníme v případě, že v jednom okně máme otevřen zdrojový text, v druhém soubor `.LOG` a při editaci zdrojového souboru chceme posouvat soubor chybových zpráv.
- Jedním příkazem lze vyhledat další výskyt chyby v souboru chybových zpráv, podle uvedeného čísla řádku umístit kurzor ve zdrojovém souboru a zobrazit současně potřebné části obou souborů na obrazovce.

Závěrem lze říci, že `QED` lze vřele doporučit všem uživatelům systému TeX. Ve srovnání s jinými českými editory poskytuje nejúplnější soubor editačních funkcí, které uživatel může pro vytváření textů v `TeXu` používat.

Popis textového editoru PragoText

Základní vlastnosti PragoTextu

Ovládání

snadné ovládání pomocí nabídek (Pulldown Menu) v češtině, nebo pomocí zkrácených povelů a la Sidekick.

Kompatibilita souborů a národní znaky

Soubory PragoTextu (formát MicroStar) jsou čisté textové soubory v rozšířeném kódu ASCII podle Kamenických; pouze pro přepínání druhů písma jsou vloženy jednotlivé řídicí znaky. Soubory v kódech MJK, Latin2 a KOI8cs jsou přímo použitelné v editorech ESO a Text 602. Většina jiných softwarových produktů může pracovat s těmito soubory přes funkci 'Import ASCII souboru'.

Má možnost zadávání českých a slovenských národních znaků z klávesnice libovolného národního typu pomocí Alt-klávesy. Dovoluje převody velkých písmen na malé a naopak včetně národních znaků a převody národních znaků do anglické abecedy bez diakritických znamének. Samozřejmě je vyhledávání řetězců v textu s ohledem na velké a malé národní znaky.

Pomocné texty:

souvislý pomocný text ke každému příkazu z nabídky a dále nabízí pomocný text ke každému chybovému hlášení, odstraňuje nejistotu začínajícího uživatele. Stručný pomocný text (1 řádka) ke každému příkazu při prohlížení nabídky.

Práce s více soubory

Obrazovku lze rozdělit až na šest okének; lze jimi editovat jediný soubor, nebo až šest souborů. PragoText dovoluje pracovat současně na 6-ti souborech a přenášet části textu z jednoho do ostatních. Tato vlastnost je neocenitelná provádíme-li například kompilaci kdy výsledný text je skládán z částí různého původu.

Soubor v aktuálním okénku lze zvětšit na celou obrazovku, (Zoom) nebo lze zobrazit všechna okénka současně.

Konfigurace (nastavení) editoru:

PragoText zaznamenává konfiguraci (nastavení různých volitelných proměnných) do speciálního souboru, který si každý uživatel umístí do svého adresáře a má tak zaznamenanou svou vlastní konfiguraci nezávislou na ostatních uživateli.

Konfigurace podle typu souboru:

PragoText dovoluje zaznamenat konfiguraci příslušnou pouze pro soubory s určitou příponou. To znamená, že při zpracování různých souborů (textových, programů, časových záznamů atd.) se u každého z nich automaticky nastavuje příslušná konfigurace.

Nové funkce přidáné od verze 3

Manažer souborů

Tato nová funkce zobrazuje obsah souborů při prohlížení adresáře (Autoview), dovoluje třídit soubory v adresáři podle názvu, stáří a velikosti, umožňuje kopírovat, přejmenovat a mazat soubory, označit soubory pro načtení do editoru.

Zásobník souborů

Podle automaticky vedeného záznamu ukazuje uživateli, se kterými soubory pracoval v minulosti a nabízí je k otevření.

Programovatelná klávesnice

Význam každé klávesy lze definovat v závislosti na stavu přepínačů Shift, Alt a ScrollLock.

Automatický korektor

Česká kontrola pravopisu na bázi systému Socrates podle slovníku s 1 nebo 5 milióny tvarů a podle pomocného uživatelského slovníku.

Ovládání tiskáren

Součástí PragoTextu je soustava ovladačů tiskáren. V současné době distribuujeme ovladače pracující v modu osmi-, devíti- a 24-jehličkové grafiky ve třech kvalitách tisku a dvou šířkách. Ve stavu zkoušení a přípravy je řada dalších speciálních ovladačů na principu downloadu pro různé typy jehličkových a laserových tiskáren.

Všechny ovladače tiskáren jsou zásadně zahrnuty v ceně programu. Nově vyvinuté ovladače dostanou uživatelé bezplatně.

Dále budeme distribuovat programové nástroje, které umožní uživateli vlastní tvorbu ovladačů. Na prodej bude i zdrojový tvar (v Turbo-Pascalu) rutin pro ovládání tiskáren, který umožní uživatelům při vývoji vlastních aplikací používat stejné ovladače tiskáren.

Bez speciálního ovladače PragoText tiskne v kódu Kamenických na libovolnou tiskárnu připojenou přes rozhraní LPT1 nebo LPT2.

Nový distributor

Hlavním distributorem je Institut mikroelektronických aplikací (IMA) v Praze.

Slevy a multilicence

První instalaci kupuje uživatel za plnou cenu Kčs 3490,- každou další pak za Kčs 950,-. V jednotlivých případech lze uzavřít dohodu o používání neomezeného počtu instalací v jednom podniku.

U verze 3 předpokládáme zachování dřívější ceny i přes podstatné rozšíření produktu. Aktualizaci z dřívější verze PragoTextu za Kčs 950,- poskytujeme uživateli, který prokáže, že produkt nakoupil u libovolného distributora.

Dodatek

Všechny tři zkoušené editory (ÇSED, PragoText, Text602) lze použít pro pořizování vstupních \TeX ových souborů. Podporují (alespoň ve verzích, které jsme obdrželi) práci s více soubory; v základním vybavení funkcemi, které by měl každý editor mít, jsou velmi podobné. Všechny umožňují začátečníkovi pomocí menu začít s editorem pracovat bez velkých zkušeností. Liší se ovšem v míře přizpůsobení \TeX u.

Cennově v původních verzích by nebyly tyto editory ve formě multilicence příliš ÇSTUG u dostupné, naštěstí však ÇSED bylo možno upravit a \TeX u v maximální možné míře přizpůsobit.

Po jednání na výboru ÇSTUGu a širším posouzení možností ÇSEDu jsme dojednali s jeho autorem, že verze, upravená podle připomínek (ve dvou jazykových mutacích – české a slovenské) by měla být převzata k odzkoušení k 15.4. Jakmile dojde k uzavření smlouvy, bude ÇSED v \TeX ové verzi **členům ÇSTUGu** volně dostupný k okopírování. Zároveň se jedná o vybavení spellcheckerem, opět pro češtinu nebo slovenštinu, dle přání uživatele.

Materiál o Textu602 se nám do doby uzávěrky tohoto čísla nepodařilo zajistit; dostaneme-li ho později, posoudíme možnost zařazení do některého z příštích čísel \TeX bulletinu.

(-ou-, -ju-)

DANTE

je jméno, které nepřipomene všem lidem totéž. Vybaví-li se vám spolu se jménem Dante Alighieri jeho **Božská komedie**, je to dobré; pravověrnému \TeX istovi se však musí vybaviti partnerská organizace ÇSTUGu sdružující německy mluvící uživatele \TeX u. Ta organizovala ve Vídni na Technische Universität ve dnech 20. – 22. února 1991 jubilejní **Desáté setkání zájemců o \TeX** spojené se čtvrtým shromážděním Dante.

Vydali jsme se na něj plni zvědavosti s touhou se setkat s přáteli \TeX u — s některými poprvé, s jinými již jako se starými známými. Organizačně setkání připravili Hubert Partl a Irena Hyna z vídeňské TU. Program setkání byl bohatý; byl zahájen